

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年4月7日 (07.04.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/030062 A1

(51)国際特許分類⁷:

A61B 17/22, 17/32

(21)国際出願番号:

PCT/JP2003/012366

(22)国際出願日:

2003年9月26日 (26.09.2003)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 (JOHNSON AND JOHNSON KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒135-0016 東京都江東区東陽6丁目3番2号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 中尾政之 (NAKAO,Masayuki) [JP/JP]; 〒270-0002 千葉県松戸市平賀120-5 Chiba (JP).

(74)代理人: 田澤博昭, 外(TAZAWA,Hiroaki et al.); 〒100-0013 東京都千代田区霞が関三丁目7番1号 大東ビル7階 Tokyo (JP).

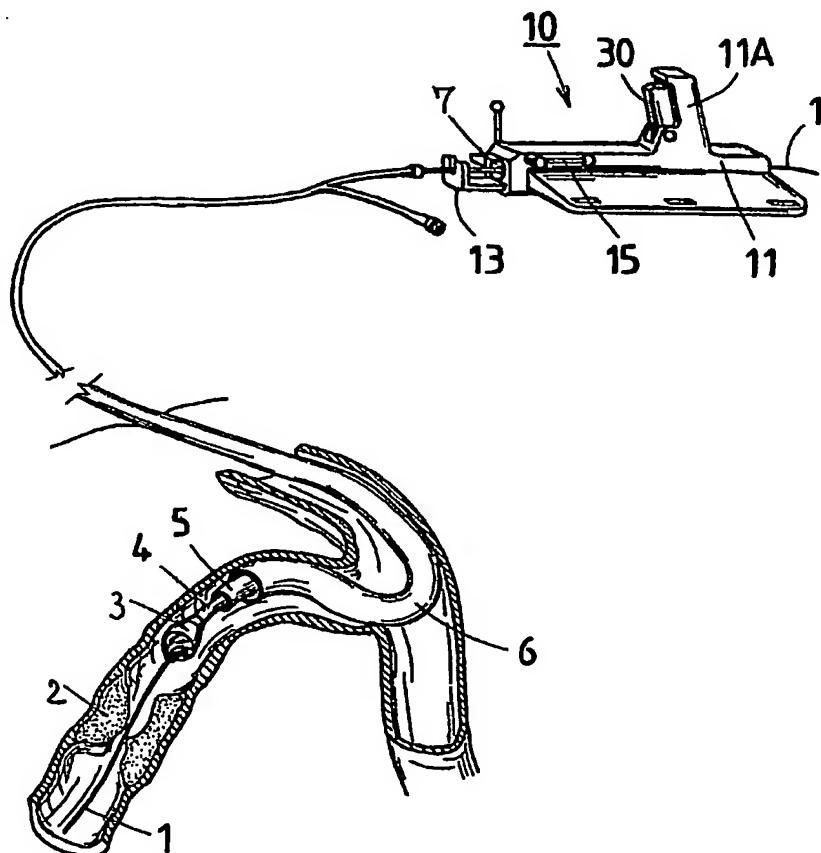
(81)指定国(国内): US.

(84)指定国(広域): ヨーロッパ特許(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[総葉有]

(54)Title: MEDICAL TREATMENT INSTRUMENT

(54)発明の名称: 治療器具



WO 2005/030062 A1

1に沿って一旦体外に引き出し、ガイドワイヤー1上で、体外に引き出した初期切除用回転カッターを一体化させてカッター外径を拡径する。

(57)Abstract: A medical treatment instrument, comprising a rotary cutter (3) and another rotary cutter for medical treatment having a cutting surface outer diameter larger than the maximum cutting surface outer diameter of the rotary cutter (3) (initial cutting rotary cutter), wherein when a blood vessel stenosed site (2) is further increased in diameter, the initial cutting rotary cutter (3) is temporarily extracted to the outside of a body together with a drive shaft (4) and a fixed sheath (5) along a guide wire (1) and, on the guide wire 1, the rotary cutter for medical treatment is formed integrally with the initial cutting rotary cutter (3) extracted to the outside of the body to increase the outer diameter of the cutter, then the integrated cutter (unit cutter) is inserted again in the body to continuously apply a diameter increasing treatment to the blood vessel stenosed site (2).

(57)要約: 治療器具は、回転カッター3と、この回転カッター3(初期切除用回転カッター)の切削面最大外径よりも大径の切削面外径を有する別の加療用回転カッターとを備える。血管内狭窄部2をさらに拡径する際、初期切除用回転カッター7をドライブシャフト4及び固定シース5とともにガイドワイヤー

[総葉有]



添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。